

Unidade Curricular – Sistemas Operacionais

Exercício - Utilitários Básicos Linux

Preencha a descrição e o comentário (#) do exemplo de uso

Comando	Descrição	Exemplo de uso
vi		# vi receita.txt
nano		# nano receita2.txt
history		# history # history -c # history > resultado.txt # history >> resultado.txt
cd	Utilitário para navegação entre os diretórios	# Muda o diretório para a home do usuário corrente cd ~ # Muda para o diretório anterior cd - # Muda para o diretório um nível acima na árvore de diretórios cd ..
pwd	Apresenta o diretório de trabalho (localização atual)	# Apresenta o diretório de trabalho Pwd
ls		# ls # ls -l # ls -lh ls > resultado2.txt
mkdir		# mkdir senac

		<pre># mkdir faculdade # mkdir -p ~/tmp/Receitas # mkdir -m 700 ~/meu</pre>
rmdir		<pre># rmdir faculdade</pre>
mv		<pre># mv ~/meu ~/tmp/Receitas</pre>
cp		<pre># cp /etc ~/tmp/Receitas # cp -r /etc ~/tmp/Receitas/etc.bkp</pre>
touch		<pre># touch ~/tmp/Receitas/meu/dados # touch ~/tmp/Receitas/meu/dados -t 202405240935 # touch ~/tmp/Receitas/teste</pre>
rm		<pre># rm ~/tmp/Receitas/teste # rm -r ~/tmp/Receitas/etc.bkp</pre>
cat		<pre># cat /etc/passwd</pre>
echo		<pre># echo "Boa noite" # echo "Aula de S.O." > registro.txt # echo "Gerenciamento de arquivos" >> registro.txt</pre>
locate		<pre># locate passwd #</pre>

		locate dados
file		# file /etc/passwd # file ~/tmp/Receitas/dados
stat		# stat ~/tmp/Receitas/dados
du		# du * # du /etc # du -h /etc
wc		# wc /etc/passwd
sort		# cat /etc/passwd sort
tail		# tail /etc/passwd # tail -n 5 /etc/passwd
head		# head /etc/passwd # head -n 15 /etc/passwd
date		# date # date -s 20240524
clear		# clear
uptime		# uptime
free		# free

shutdown		<pre># shutdown -h now # shutdown -r now # shutdown -k now # shutdown -k 20 # shutdown -r 25 "Atenção! O Sistema será reiniciado!"</pre>
----------	--	--

- Para a realização de alguns testes pode ser necessário a execução de alguns comandos prévios ou adicionais;
- Utilize “**man nomeDoUtilitário**,” para ver o manual dos utilitários;
- Para execução de alguns exemplos pode ser preciso um “**sudo**” antes do comando para executar como super usuário.
- Antes de iniciar: Execute no terminal o comando “**history -c**”

Cole o **History** aqui:

(formate com a fonte **Consolas** ou com a fonte **Courier New**):